



Instituto Nacional de Salud

351000020680

KIT DE EXTRACCION DE ARN VIRAL X 250 DETERMINACIONES**Denominación Principal**

KIT DE EXTRACCION DE ARN VIRAL

Presentación

Kit x 250 determinaciones.

Temperatura de Almacenamiento

15 – 25° C

Documento(s):

- Certificado de Análisis
- Inserto del producto
- Registro Sanitario

Características

- Kit para la extracción de ARN a partir de plasma, suero, secreciones, SFS(LCR) y otros fluidos.
- El kit debe contener buffer y columnas de silica gel para ser utilizados a partir de muestras.
- Debe incluir carrier para ARN, 5 viales x 310 ug cada uno.
- El proveedor se ajustará al cronograma de entrega solicitado por los usuarios.
- El proveedor se responsabiliza de mantener la T° requerida.
- Debe incluir consumibles para uso con equipo QIA cube cantidad para 250 muestras (Adaptadores de Rotor descartables, puntas conductivas con filtro)
- Indicar número de lote y fecha de expiración.

Fecha de vencimiento:

No menor a 1 año.





Instituto Nacional de Salud

B358600090557

KIT DE SECUENCIAMIENTO PARA SECUENCIADOR ABI 310 x 100 REACCIONES.

Denominación KIT DE SECUENCIAMIENTO PARA SECUENCIADOR ABI 310.
Principal

Presentación Kit x 100 determinaciones

Temperatura de Almacenamiento - 20 °C

Documento(s):
- Certificado de Análisis
- Ficha de Seguridad
- Inserto del producto

Características

- Kit para determinación de secuencias de ADN
- Asociado al equipo de secuenciación automático abi prism 310
- Sistema fluorescente con cuatro fluoróforos distintos.
- Contiene buffer y nucleótidos, dideoxinucleótidos marcados, primers universales.
- Transporte en hielo seco.
- Indicar número de lote y fecha de expiración

Fecha de Vencimiento

No menor de 1 Año

[Imprimir](#)



Instituto Nacional de Salud

B358600091834

POLIMERO POP 6 PARA ANALIZADOR GENETICO ABI 3100 AVANT
x 7 ml.

Denominación Principal POLIMERO POP 6 PARA ANALIZADOR GENETICO

Presentación Unidad

Temperatura de Almacenamiento 2 - 8 °C

Características

- Frasco x 7 ml.
- Polímero pre-formulado.
- Matriz de separación para aplicaciones de secuenciamento en Analizadores Genéticos 3100-Avant y 3100.

[Imprimir](#)

175



Instituto Nacional de Salud

B513000040433**ARRAY DE 16 CAPILARES DE 50 cm PARA SECUENCIADOR DE ADN.**

Denominación Principal ARRAY DE 16 CAPILARES DE 50 cm PARA SECUENCIADOR DE ADN.

Presentación Unidad.

Temperatura de Almacenamiento 15 - 25 °C.

Documento(s):
- Certificado de Calidad.

Características

- Array (arreglo) de 16 capilares de 50 cm para Secuenciador Automático de ADN 3130XL.
- Utilizado para Secuenciamiento Genético.

[Imprimir](#)



Instituto Nacional de Salud

B513000040434**ARRAY DE 16 CAPILARES DE 80 cm PARA SECUENCIADOR DE ADN.****Denominación Principal** ARRAY DE 16 CAPILARES DE 80 cm PARA SECUENCIADOR DE ADN.**Presentación** Unidad.**Temperatura de Almacenamiento** 15 - 25 °C.**Documento(s):**
- Certificado de Calidad.**Características**

- Array (arreglo) de 16 capilares de 80 cm para Secuenciador Automático de ADN 3130XL.
- Utilizado para Secuenciamiento Genético de grandes fragmentos de ADN.

Imprimir



Instituto Nacional de Salud

B358600092140

**KIT PARA PURIFICACION DE SECUENCIAMIENTO BIGDYE
TERMINATOR x 20 mL.**

Denominación Principal KIT PARA PURIFICACION DE SECUENCIAMIENTO BIGDYE TERMINATOR.

Presentación Unidad.

Temperatura de Almacenamiento 2 - 8 °C.

Documento(s):
- Certificado de Análisis.

Características

- Kit x 20 ml.
- Kit de purificación simple y rápida para reacciones de secuenciamiento de DNA, que remueve terminadores BIGDYE no incorporados y sales que no fueron removidas de la reacción.
- incluye 02 reactivos: Solución Xterminator y la Solución SAM.

Fecha de Vencimiento

No menor de 2 Años

Imprimir





Instituto Nacional de Salud

B512000220325**PLACA OPTICA DE REACCION PARA TERMOCICLADOR DE 96
POCILLOS x 100.**

Denominación Principal PLACA OPTICA DE REACCION PARA TERMOCICLADOR DE 96 POCILLOS.

Presentación Unidad.

Temperatura de Almacenamiento 15 - 25 °C.

Documento(s):
- Certificado de Calidad.

Características

- Caja x 100 unidades.
- Placas de polipropileno de pared muy delgada calidad óptica.
- Contienen 96 pocillos de 200 ul aproximadamente.
- Son indeformables.
- Para Termocicladores en Tiempo Real.

Fecha de Vencimiento

No menor de 1 Año

Imprimir





Instituto Nacional de Salud

B358600092141 | **POLIMERO POP 7 PARA ANALIZADOR GENETICO 3130XL x 7.7 mL.**

Denominación Principal POLIMERO POP 7 PARA ANALIZADOR GENETICO 3130XL.

Presentación Unidad.

Temperatura de Almacenamiento - 20 °C.

Documento(s):
- Certificado de Análisis.

Características

- Frasco x 7.7 ml.
- Polimero POP 7 para secuenciador.
- Para Secuenciador Genético 3130XL de 16 capilares.

Fecha de Vencimiento

No menor de 3 Meses

Imprimir





Instituto Nacional de Salud

B358600091211 KIT IFI VIRUS RESPIRATORIO (PANEL 1) x 50 DETERMINACIONES.

Denominación KIT IFI VIRUS RESPIRATORIOS.

Principal

Presentación kit x 50 determinaciones.

Temperatura de Almacenamiento 2 - 8 °C

Documento(s):

- Certificado de Análisis.
- Certificado de Calidad.
- Certificado FDA o CE.

Características

- Contenido del Kit:
 - *Anticuerpo monoclonal de Screening, envasado en frasco gotero, no menor a 10 ml.
 - *Conjugado FITC, dos frascos gotero no menor a 10 ml.
 - *Monoclonal Anti Adenovirus, envasado en frasco gotero. No menor a 40 determinaciones.
 - *Monoclonal anti Influenza A, envasado en frasco gotero. No menor a 40 determinaciones.
 - *Monoclonal anti Influenza B, envasado en frasco gotero. No menor a 40 determinaciones.
 - *Monoclonal anti Para Influenza 1, envasado en frasco gotero. No menor a 40 determinaciones.
 - *Monoclonal anti Para Influenza 2, envasado en frasco gotero. No menor a 40 determinaciones.
 - *Monoclonal anti Para Influenza 3, envasado en frasco gotero. No menor a 40 determinaciones.
 - *Monoclonal anti Virus Sincicial Respiratorio, envasado en frasco gotero. No menor a 40 determinaciones.
 - *Sobre de buffer PBS en polvo.
 - *Laminas control para cada tipo de virus.
 - *Solucion de montaje no menor a 10 ml.
 - *Tween 20/ Azida Sódica no menor a 10 ml.
 - *Control negativo no menor a 10 ml.
- Inmunofluorescencia Directa o Indirecta,
- Aprobado por CE o FDA para uso en la confirmación viral en cultivos celulares y para la detección directa a partir de muestras.
- Coordinar con el Laboratorio el cronograma de entrega de los Kits.

Fecha de Vencimiento

No menor de 6 meses

Imprimir





Instituto Nacional de Salud

B358600092143

KIT PCR EN TIEMPO REAL PARA DETECCIÓN DE INFLUENZA A/H1N1 x 200 REACCIONES.

Denominación KIT PCR EN TIEMPO REAL PARA DETECCIÓN DE INFLUENZA PORCINA A/H1N1.
Principal

Presentación

Unidad.

Temperatura de
Almacenamiento

2 a 8 °C.

Documento(s):

- Certificado de Análisis.
- Certificado de Calidad.
- Inserto del Producto.

Características

- Kit 2 x 100 reacciones.
- Para la detección de Proteína de la matriz (M2) del virus Influenza A y para la detección del gen de la hemagglutina (H1) de Influenza A/H1N1.
- Incluye:
 - 01 Vial liofilizado conteniendo 1 nmol de Primer y 0.5 nmol de sonda marcada con FAM (probe) específico para gen de Matriz (M2).
 - 01 Vial liofilizado de Control Positivo para Influenza A/M2.
 - 01 Vial liofilizado conteniendo 1 nmol de Primer y 0.5 nmol de sonda marcada con FAM (probe) específico para el gen de la Hemagglutina (H1).
 - 01 Vial liofilizado de Control Positivo para Influenza Porcina A/H1.
 - 02 Viales de Agua grado PCR.
- Almacenamiento en oscuridad.

[Imprimir](#)



FOR-OEL-001 ITA-INS-006

Edición N° 01

Pag. de

1. ITEM N°

FICHA TECNICA DE BIENES DE CAPITAL

B 672259360001

2. NOMBRE O DENOMINACION DEL BIEN DE CAPITAL

EQUIPO AUTOMATIZADO PARA EXTRACCION DE ADN/ARN O PROTEÍNAS

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

3.1 DESCRIPCION DEL BIEN

EQUIPO AUTOMATIZADO PARA EXTRACCION DE ADN/ARN O PROTEINAS, usando spin-columnas. Capacidad de extraer 1 a 12 muestras, Centrifuga incorporada: 12,000 g y shaker incorporado: 100 - 2000 rpm. Aplicaciones para : Purificacion de DNA plasmidico, DNA clean, Purificacion de genomic DNA, Purificacion de viral nucleic acido, Purificacion de total RNA, Purificacion de 6xHis-tagged proteins y Deplecion de proteinas de suero.

Con luz ultravioleta para descontaminación

Consumibles suficientes

Starter Pack, QIAcube

- reagent bottle racks (3)
- rack labeling strips (8)
- 200 µl tips con filtro (1024)
- 1000 µl tips con filtro (1024)
- 1000 µl tips con filtro , wide-bore (1024)
- 30 ml reagent bottles (18)
- rotor adapters (240)
- rotor adapter holder
- 1.5 ml elution tubes (240)
- 10 tips con filtro, 200 µl (1024)
- 20 tips con filtro , 1000 µl (1024)
- 10 tips con filtro , 1000 µl, wide-bore (1024)
- 10 Rotor Adapters (10x24)

3.2 PARAMETROS DE FUNCIONAMIENTO

3.3 ACCESORIOS

DEBE INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO

3.4 REPUESTOS

DEBE INCLUIR REPUESTOS SI REQUIERE

3.5 REQUERIMIENTOS DE ENERGIA

200-240 Vac @ 3 Amp (50/60 Hz)

3.6 INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN OPERACIONAL

DEBE ESTAR INCLUIDA LA INSTALACION Y VERIFICACION DE OPERACION

3.7 GARANTIA Y SOPORTE TECNICO

DEBE ESTAR INCLUIDA UNA GARANTIA POR 2 AÑOS Y SOPORTE TECNICO

3.8 ASESORIA Y POST VENTA

DEBE INCLUIR CAPACITACION EN EL USO DEL EQUIPO Y SUS APLICACIONES

3.9 DOCUMENTOS A ENTREGAR POR EL PROVEEDOR

CERTIFICADO DE GARANTIA

4. USUARIO, NOMBRES,
APELLIDOS, CARGO Y FIRMA

5. FECHA DE ELABORACION

dd mm aa

6. AUTORIZADO POR
NOMBRES, APELLIDOS DEL
DIRECTOR EJECUTIVO



FOR-OEL-001 ITA-INS-006

Edición N° 01

Pag. de

1. ITEMN°

FICHA TECNICA DE BIENES DE CAPITAL

532258860001

2. NOMBRE O DENOMINACION DEL BIEN DE CAPITAL

Analizador Automatizado para PCR en Tiempo Real

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

3.1 DESCRIPCION DEL BIEN

Análisis de Ácidos Nucleicos por PCR en Tiempo Real en formato de placa. Performance de 384 pruebas de PCR en tiempo Real por corrido

3.2 PARAMETROS DE FUNCIONAMIENTO

- Capacidad de procesamiento de 384 reacciones simultáneas por corrida.
 - Método de calentamiento / enfriamiento: Sistema Peltier
 - Fuente de excitación de fluorocromos: basado en lámpara de Xenon, LED o de Argon
 - Filtros de emisión: No menos de 05 filtros de emisión
 - Filtros de detección: no menos de 05 filtros de detección, que permita diferencial por lo menos 05 diferentes marcadores fluorogénicos en un mismo pocillo o reacción
 - Rango de Excitación: desde 430 hasta 630 nm o más.
 - Sistema de Detección: Cámara CCD
 - Química o formatos de detección: SYBR Green, sondas tipo taqman o de Hidrólisis. Sondas de Hibridación y Simple Probe por lo menos.
 - Fluorocromos: Debe poder detectar: FAM (Fluoresceína), SYBR Green, Cyan 500, VIC HEX y Cy5 por lo menos.
 - Manejo de datos: a través de un software de gestión que permita realizar los análisis mencionados, así mismo, permita la exportación de los datos a Power Point, Excel, Word o archivos Acrobat, (JPG).
 - Velocidad: 4.8 °C/ Seg o más
 - Debe permitir análisis de:
 - Mutaciones tales como: traslocaciones, deleciones, inversiones y SPN's, Utilización de control interno (cuando el usuario lo requiera), Cuantificación absoluta, Cuantificación relativa, Análisis de Curva de Melting (curva de fusión), Curva de estándares para cuantificación y/o genotipificación, Expresión génica, Genotipificación, Discriminación alélicas. Muestras de Ácidos nucleicos obtenidos a partir de plasma, suero, sangre total, tejidos u otros líquidos biológicos.
 - Volumen de reacción: Desde 5 hasta 20 ul.
- 3.3 ACCESORIOS:** UPS on line y con baterías de 3 kva, que soporte la capacidad de funcionamiento por no menos de 01 hora. Computador Pentium PC con monitor de 21" con Windows XP y Impresora a color

3.4 REPUESTOS

3.5 REQUERIMIENTOS DE ENERGIA: Voltaje: 220 a 230 V y frecuencia: 60 Hz.

3.6 INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN OPERACIONAL

El proveedor instalara el equipo para su verificación operacional en el área de su uso

3.7 GARANTIA Y SOPORTE TECNICO: Garantía 1 años como mínimo. Soporte técnico permanente y entrenamiento personal (2)

3.8 ASESORIA Y POST VENTA

El proveedor deberá brindar mantenimiento preventivo durante 1 año como mínimo, sin costo para el Instituto Nacional de Salud, realizando dos (2) visitas por año. Brindar asesoría técnica post-venta permanente.

3.9 DOCUMENTOS A ENTREGAR POR EL PROVEEDOR

Carta o certificado de garantía del fabricante. Manual técnico y de operación del equipo en español e inglés. Certificado de calibración del equipo de Fabrica y de el momento en que se instala si el equipo lo requiere.

4. USUARIO, NOMBRES, APELLIDOS,
CARGO Y FIRMA

5. FECHA DE ELABORACION

dd mm aa

6. AUTORIZADO POR NOMBRES,
APELLIDOS DEL DIRECTOR
EJECUTIVO





Instituto Nacional de Salud

B882285060005 EQUIPO DE PROTECCION RESPIRATORIA

Denominación EQUIPO DE PROTECCION RESPIRATORIA
Principal

Presentación UNIDAD

Otra(s) Denominación(es):

Escafandra de Protección Respiratoria Nivel III,
Uniforme de Protección Respiratoria Nivel III
EQUIPO DE RESPIRADORES DE AIRE
PURIFICADO CON FILTROS DE ALTA
EFICIENCIA (HEPA)
(High Efficiency Powered Air Purifying
Respirators (PAPRs)

Documento(s):

Carta ó Certificado de Garantía x 2 años.
Manual de operación- en español

Características

Equipo respirador y purificador de aire portátil ajustable a la cintura, comprende: unidad de filtro e inyección de aire, filtro HEPA, paquete de batería, cinturón ajustable a la cintura e indicador de flujo de aire.

Sistemas compactos que incluyen inyector de aire, filtro y la batería en un cinturón. Brinda protección hasta 1000xPEL con capuchas y con 25xPEL cobertores de cabeza. Piezas accesorias. 1- Capucha o escafandra desmontable, fabricada con material durable y esterilizable, con ajuste facial elástico, con alto nivel de protección que cubre totalmente cara, cabello y hombros, de color blanco, en tamaños estándar y grande (large). 2- Cargador de baterías NiCd (1 solo sirve para 5 unidades) 3- Tubo respirador que transporta aire filtrado hasta la capucha.

Repuestos: 01 Filtros de alta eficiencia (HEPA) para cada equipo; equipo operador de Batería recargable de tipo NiCd.

El proveedor se compromete en instalación, uso del equipo; y mantenimiento cada 6 meses.

Imprimir





FICHA TECNICA DE BIENES DE CAPITAL

1. ITEMN°

532258860001

2. NOMBRE O DENOMINACION DEL BIEN DE CAPITAL

Analizador Automatizado para PCR en Tiempo Real

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

3.1 DESCRIPCION DEL BIEN

Análisis de Ácidos Nucleicos por PCR en Tiempo Real en formato de placa. Performance de 384 pruebas de PCR en tiempo Real por corrido

3.2 PARAMETROS DE FUNCIONAMIENTO

- Capacidad de procesamiento de 384 reacciones simultáneas por corrida.
 - Método de calentamiento / enfriamiento: Sistema Peltier
 - Fuente de excitación de fluorocromos: basado en lámpara de Xenon, LED o de Argon
 - Filtros de emisión: No menos de 05 filtros de emisión
 - Filtros de detección: no menos de 05 filtros de detección, que permita diferencial por lo menos 05 diferentes marcadores fluorogénicos en un mismo pocillo o reacción
 - Rango de Excitación: desde 430 hasta 630 nm o más.
 - Sistema de Detección: Cámara CCD
 - Química o formatos de detección: SYBR Green, sondas tipo tagman o de Hidrólisis. Sondas de Hibridación y Simple Probe por lo menos.
 - Fluorocromos: Debe poder detectar: FAM (Fluoresceína), SYBR Green, Cyan 500, VIC HEX y Cy5 por lo menos.
 - Manejo de datos: a través de un software de gestión que permita realizar los análisis mencionados, así mismo, permita la exportación de los datos a Power Point, Excel, Word o archivos Acrobat, (JPG).
 - Velocidad: 4.8 °C/ Seg o más
 - Debe permitir análisis de:
 - Mutaciones tales como: traslocaciones, deleciones, inversiones y SPN's. Utilización de control interno (cuando el usuario lo requiera), Cuantificación absoluta, Cuantificación relativa, Análisis de Curva de Melting (curva de fusión), Curva de estándares para cuantificación y/o genotipificación, Expresión génica, Genotipificación, Discriminación alélicas. Muestras de Ácidos nucleicos obtenidos a partir de plasma, suero, sangre total, tejidos u otros líquidos biológicos.
 - Volumen de reacción: Desde 5 hasta 20 ul.
- 3.3 ACCESORIOS:** UPS on line y con baterías de 3 kva, que soporte la capacidad de funcionamiento por no menos de 01 hora. Computador Pentium PC con monitor de 21" con Windows XP y Impresora a color

3.4 REPUESTOS

3.5 REQUERIMIENTOS DE ENERGIA: Voltaje: 220 a 230 V y frecuencia: 60 Hz.

3.6 INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN OPERACIONAL

El proveedor instalara el equipo para su verificación operacional en el área de su uso

3.7 GARANTIA Y SOPORTE TECNICO: Garantía 1 años como mínimo. Soporte técnico permanente y entrenamiento personal (2)

3.8 ASESORIA Y POST VENTA

El proveedor deberá brindar mantenimiento preventivo durante 1 año como mínimo, sin costo para el Instituto Nacional de Salud, realizando dos (2) visitas por año. Brindar asesoría técnica post-venta permanente.

3.9 DOCUMENTOS A ENTREGAR POR EL PROVEEDOR

Carta o certificado de garantía del fabricante. Manual técnico y de operación del equipo en español e inglés. Certificado de calibración del equipo de Fabrica y de el momento en que se instala si el equipo lo requiere.

4. USUARIO, NOMBRES, APELLIDOS,
CARGO Y FIRMA

5. FECHA DE ELABORACION

dd mm aa

6. AUTORIZADO POR NOMBRES,
APELLIDOS DEL DIRECTOR
EJECUTIVO





FOR-OEL-001 ITA-INS-006

Edición N° 01

Pag. de

1. ITEM N°

532233440002

FICHA TECNICA DE BIENES DE CAPITAL**2. NOMBRE O DENOMINACION DEL BIEN DE CAPITAL**

DISPENSADOR DIGITAL DE LIQUIDOS O SOLUCIONES PARA PCR Y PCR EN TIEMPO REAL

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS**3.1 DESCRIPCION DEL BIEN**

Dispensador de Acidos nucleicos (ADN y ARN), primers, dNTPs, Taq Polimerasa, Retrotranscriptasa y buffers (hasta 8 componentes diferentes para procesar 36, 72, 96, 100 y 384 reacciones

3.2 Especificaciones:

Plataforma: Todo tipo de plataformas para PCR convencional, PCR en Tiempo Real y Pyrosecuenciamiento.

Pipeteo: Un simple canal, 20 – 150 ul/s (controlado por software).

Volumen de la punta: 1 – 200 ul

Tipos de puntas: 50 ul y 200 ul para detectar el nivel de liquido

Detección del nivel de liquido: Mínimo volumen detectado (10 ul en un tubo de PCR de 200 ul)

Lampara UV: Para la esterilización de la mesa de trabajo

Filtro HEPA: Sistema que provee de presión positiva. 3M Air-Mate

Capacidad de la mesa de trabajo: 6 posiciones para adaptadores y tips, 1 para bloque de Master Mix y 1 para bloque de Reactivos.

Normalización:

Dispensación de : Replicación de placas (96 a 384 muestras). Diluciones seriadas (16 concentraciones), Repartición de muestras, Preparación de estándares (6 oncentraciones), Preparación de Master Mix y PCR setup.

3.3 ACCESORIOS:

Descripción	Cantidad
Adaptador, 96x0.2mL, PCR Tubes	2
Mastermix Block, 5 x 5mL	1
Mastermix Block, 1 x 5mL, 4 x 1.5mL	1
RBlock, 16x0.2mL PCR 8x2mL/1.5mL Flat/Tap	1
Adaptador, Tip Rack Holder for 96-Tip Rack	4
Adaptador, Flip-Cap 32 x 1.5 ml - Tapered - Base	3
Flip-Cap Tube Lifter 32 x 1.5 ml - Tapered	3
Adaptador, 72 x 0.1 ml Strip Tubes	1
Adaptador, 36 x 0.2 ml PCR tubes	1
Adaptador, LightCycler 480 96-well plate	1
Adaptador, LightCycler 480 384-well plate	1
50 µl Conductive Filtered Tips (960 tips)	14
200 µl Conductive Filtered Tips (960 tips)	2
Tip Receptacle Box	10
5 ml Tube; Graduated, Flat-Base	50
Reagente Trough 70 ml	10
Reagente Trough 170 ml	20
Reagente Trough 270 ml	15

3.4 REPUESTOS**3.5 REQUERIMIENTOS DE ENERGIA :** Voltaje: 220 a 230 V y frecuencia: 60 Hz.**3.6 INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN OPERACIONAL**

El proveedor instalara el equipo para su verificación operacional en el área de su uso

3.7 GARANTIA Y SOPORTE TECNICO: Garantía 1 años como minimo. Soporte técnico permanente y entrenamiento personal (2)**3.8 ASESORIA Y POST VENTA:** El proveedor deberá brindar mantenimiento preventivo durante 1 año como minimo, sin costo para el Instituto Nacional de Salud, realizando dos (2) visitas por año. Brindar asesoria técnica post-venta permanente.**3.9 DOCUMENTOS A ENTREGAR POR EL PROVEEDOR**

Carta o certificado de garantía del fabricante. Manual técnico y de operación del equipo en español e ingles. Certificado de calibración del equipo de Fabrica y de el momento en que se instala si el equipo lo requiere.

4. USUARIO, NOMBRES, APELLIDOS, CARGO Y FIRMA**5. FECHA DE ELABORACION****6. AUTORIZADO POR NOMBRES, APELLIDOS DEL DIRECTOR EJECUTIVO**

dd

mm

aa





FOR-OEL-001 ITA-INS-006
Edición N° 01
Pag. de

1. ITEMN°

FICHA TECNICA DE BIENES DE CAPITAL

112263830077

2. NOMBRE O DENOMINACION DEL BIEN DE CAPITAL

REFRIGERADORA DOMESTICA DE DOS PUERTAS

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

3.1 DESCRIPCION DEL BIEN

- ❖ Modelo vertical de dos puertas
- ❖ Capacidad de la cámara de conservación: 23 pies cúbicos
- ❖ Cámara de conservación fabricado en acero inoxidable
- ❖ Puerta sólida con seguro
- ❖ Aislamiento de espuma de uretano de alta densidad libre de cfc
- ❖ Gas refrigerante libre de cfc
- ❖ Sistema de circulación forzado de aire en el interior de la cámara.
- ❖ Sistema de iluminación interior
- ❖ Visualización electrónica mediante display digital de temperatura
- ❖ Compresora herméticamente sellada
- ❖ Control
- ❖ Temperatura media de operación: 1°C a 8°C, seteado en fabrica a 4°C. en la refrigeradora y -15 a -20°C en el freezer
- ❖ Con termometro grafico visual en panel

3.2 PARAMETROS DE FUNCIONAMIENTO

3.3 ACCESORIOS: 4 BANDEJAS REQUERIDAS EN PARTE REFRIGERADA Y 4 BANDEJAS EN EL FREEZER

3.4 REPUESTOS

3.5 REQUERIMIENTOS DE ENERGIA: 220 Voltios-60hz

3.6 INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN OPERACIONAL

El proveedor instalara el equipo para su verificación operacional en el área de su uso

3.7 GARANTIA Y SOPORTE TECNICO: Garantía 3 años como mínimo. Soporte técnico permanente

3.8 ASESORIA Y POST VENTA El proveedor deberá brindar mantenimiento preventivo durante 1 año como mínimo, sin costo para el Instituto Nacional de Salud, realizando dos (2) visitas por año. Brindar asesoría técnica post-venta permanente.

3.9 DOCUMENTOS A ENTREGAR POR EL PROVEEDOR

Carta o certificado de garantía del fabricante. Manual técnico y de operación del equipo en español e ingles. Certificado de calibración del equipo de Fabrica y de el momento en que se instala si el equipo lo requiere.

4. USUARIO, NOMBRES, APELLIDOS, CARGO Y FIRMA

5. FECHA DE ELABORACION

6. AUTORIZADO POR NOMBRES, APELLIDOS DEL DIRECTOR EJECUTIVO

dd Mm aa

José Casquero

04 05 2009





1. ITEMN°

FICHA TECNICA DE BIENES DE CAPITAL

532258860001

2. NOMBRE O DENOMINACION DEL BIEN DE CAPITAL

Analizador Automatizado para PCR en Tiempo Real

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

3.1 DESCRIPCION DEL BIEN

Análisis de Ácidos Nucleicos por PCR en Tiempo Real en formato de placa. Performance de 384 pruebas de PCR en tiempo Real por corrido

3.2 PARAMETROS DE FUNCIONAMIENTO

- Capacidad de procesamiento de 384 reacciones simultáneas por corrida.
 - Método de calentamiento / enfriamiento: Sistema Peltier
 - Fuente de excitación de fluorocromos: basado en lámpara de Xenon, LED o de Argon
 - Filtros de emisión: No menos de 05 filtros de emisión
 - Filtros de detección: no menos de 05 filtros de detección, que permita diferencial por lo menos 05 diferentes marcadores fluorogénicos en un mismo pocillo o reacción
 - Rango de Excitación: desde 430 hasta 630 nm o más.
 - Sistema de Detección: Cámara CCD
 - Química o formatos de detección: SYBR Green, sondas tipo taqman o de Hidrólisis. Sondas de Hibridación y Simple Probe por lo menos.
 - Fluorocromos: Debe poder detectar: FAM (Fluoresceína), SYBR Green, Cyan 500, VIC HEX y Cy5 por lo menos.
 - Manejo de datos: a través de un software de gestión que permita realizar los análisis mencionados, así mismo, permita la exportación de los datos a Power Point, Excel, Word o archivos Acrobat, (JPG).
 - Velocidad: 4.8 °C/ Seg o mas
 - Debe permitir análisis de:
 - Mutaciones tales como: traslocaciones, deleciones, inversiones y SPN's, Utilización de control interno (cuando el usuario lo requiera), Cuantificación absoluta, Cuantificación relativa, Análisis de Curva de Melting (curva de fusión), Curva de estándares para cuantificación y/o genotipificación, Expresión génica, Genotipificación, Discriminación alélicas. Muestras de Ácidos nucleicos obtenidos a partir de plasma, suero, sangre total, tejidos u otros líquidos biológicos.
 - Volumen de reacción: Desde 5 hasta 20 ul.
- 3.3 ACCESORIOS:** UPS on line y con baterías de 3 kva, que soporte la capacidad de funcionamiento por no menos de 01 hora. Computador Pentium PC con monitor de 21" con Windows XP y Impresora a color

3.4 REPUESTOS

3.5 REQUERIMIENTOS DE ENERGIA: Voltaje: 220 a 230 V y frecuencia: 60 Hz.

3.6 INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN OPERACIONAL

El proveedor instalara el equipo para su verificación operacional en el área de su uso

3.7 GARANTIA Y SOPORTE TECNICO: Garantía 1 años como mínimo. Soporte técnico permanente y entrenamiento personal (2)

3.8 ASESORIA Y POST VENTA

El proveedor deberá brindar mantenimiento preventivo durante 1 año como mínimo, sin costo para el Instituto Nacional de Salud, realizando dos (2) visitas por año. Brindar asesoría técnica post-venta permanente.

3.9 DOCUMENTOS A ENTREGAR POR EL PROVEEDOR

Carta o certificado de garantía del fabricante. Manual técnico y de operación del equipo en español e ingles. Certificado de calibración del equipo de Fabrica y de el momento en que se instala si el equipo lo requiere.

4. USUARIO, NOMBRES, APELLIDOS, CARGO Y FIRMA

5. FECHA DE ELABORACION

dd mm aa

6. AUTORIZADO POR NOMBRES, APELLIDOS DEL DIRECTOR EJECUTIVO





FOR-OEL-001 ITA-INS-006

Edición N° 01

Pag. de

1. ITEMN°

FICHA TECNICA DE BIENES DE CAPITAL

532278560004

2. NOMBRE O DENOMINACION DEL BIEN DE CAPITAL

MICROSCOPIO DE EPIFLUORESCENCIA

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Microscopio trinocular ergonómico con sistema de fluorescencia

SISTEMA OPTICO: con corrección al infinito ICS.

ESTATIVO: base ergonómica de 16 posiciones para inclinar e incrementar la altura del microscopio excelente estabilidad.

Enfoque macro y micro coaxial con mando en ambos lados con focalización a través de platina cremallera de alta durabilidad

Revolver de precisión para 5 objetivos platina graduada desplazamiento en cruz 70 X 30 mm SR (x/y) mando coaxial con piñón y cremallera por debajo de la platina vastago largo y extendible - regulable

sistema de iluminación mediante electrónica tropicalizada incorporado en la base

Fuente de poder estabilizada y porta lámpara

Diafragma en la base con sistema de iluminación Kohler

Filtro de conversión neutro CB12 (azul, Luz de Día

Condensador ABBE 0.9/1.25

Carcasa para lámpara de mercurio de 50 Watts con portalampara incluye colector y lampara de vapor de mercurio HBO 50

fototubo binocular 45°/20 ICS

Ocular con ajuste de dioptría, protector de gafas

Revolver con capacidad de cinco objetivos

Puntero fijo para oculares

Micrometro de ocular 10:100 d=21

Micrometro de platina en cruz 10:100 d=21

Micrometro de objeto positivo 2+100/100 y, d=0.17

Oculares de 10X corregido

Sistema de fluorescencia, modulo de fluorescencia con corredera tres posiciones de filtro protector de UV

Objetivos de 23 mm diametro para uso en fluorescencia de Acroplan de 5x /0.12, 10x/0.25, 20x /0.45, 40x/0.65 retractil, 100x/1.25 retractil de inmersión

Iluminación LED en el condensador de 0.9/1.25, condensador ABBE de cinco posiciones, portacondensador de campo oscuro Corredera para PH1, Ph2, Ph3

CUBOS DE FLUORESCENCIA:

Cubo de fluorescencia banda azul Ex 450-490, 510,515

3.1 DESCRIPCION DEL BIEN

MICROSCOPIO DE EPIFLUORESCENCIA CON CAMARA DIGITAL INCORPORADA

3.2 PARAMETROS DE FUNCIONAMIENTO

Base ergonómica de 16 posiciones

Platina en Cruz

Modulo de fluorescencia con corredera y tres posiciones

Condensador ABBE de cinco posiciones

Sistema de iluminación LED con batería incluida

3.3 ACCESORIOS

Lámpara de mercurio 50 Watts HBO

Sistema de foto documentación con microcomputadora e impresora

Cámara Digital de 8 mega pixel para tomas en micro y macro fotografia, incluye adaptadores y lentes de alta calidad,

Sistema de zoom analógico y digital

Pantalla digital rebatible y rotatable

Conexión USB y software para windows 98/2000/XP

Memoria de gran capacidad





FOR-OEL-001 ITA-INS-006

Edición Nº 01

Pag. de

1. ITEMNº

532233440003

FICHA TECNICA DE BIENES DE CAPITAL

1. DATOS DEL SOLICITANTE		
DIRECCION: CNSP		DIRECCION EJECUTIVA: DEET
		AREA: BIOMEDICINCA
2. NOMBRE O DENOMINACION DEL BIEN DE CAPITAL		
DISPENSADOR DE MICROPLACAS DE ELISA		
3. ESPECIFICACIONES TECNICAS		
3.1 DESCRIPCION DEL BIEN		
• Dispensado de soluciones en Microplacas: 24, 96 y 384-pozo micropozos estandares, pozos de volumen amplio, tubos de 1.2 mL, Microplacas para PCR de 96 pozos y Microtiras • Dispensado en microplaca de 96 pozos con 20 µl = En 4 seg. • Rango de Volumen 384 pozos: 5 a 1500 µl por pozo • 96 pozos: 10 a 3000 µl por pozo • 24 pozos: 20 a 6,000 µl por pozo • Dispensado de Fluido Microprocesador controlado por bomba de jeringa • Dispensado de Exactitud 1% a 80 µl típica • Dispensado de precisión 1.5% CV a 80 µl • Numero de canales 16 canales para pozos de 96 y de 384 pozos. • 8 canales para microplacas de 96 pozos, para microplacas de PCR de 96 pozos y microplacas de 24 pozos. • Numero de Reactivos 1 • Esterilización Partes Autoclavable: Mangueras del cabezal, Valvulas de Chequeo, piston y cilindro de la jeringa son removibles. • Compatible con 134oC 216 kPa ciclos. • Capacidad del Microprocesador: Hasta 75 programas almacenados para ser usados. • Programas Nuevos: Hasta 30 programas diseñados por el usuario Lenguaje: Ingles, Francés, Español, Alemán y Italiano • PC software • Maximo amperage 40 VA • Dimensiones 18" D x 15" W x 7"H (46 cm x 38 cm x 18 cm) • Peso 20 lbs (8.9 kg)		
3.2 PARAMETROS DE FUNCIONAMIENTO		
3.3 ACCESORIOS		
3.4 REPUESTOS		
3.5 REQUERIMIENTOS DE ENERGIA: Voltaje: 220 a 230 V y Frecuencia: 60 Hz.		
3.6 INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN OPERACIONAL		
El proveedor instalara el equipo para su verificación operacional en el área de su uso		
3.7 GARANTIA Y SOPORTE TECNICO : Garantía 3 años como minimo. Soporte técnico permanente		
3.8 ASESORIA Y POST VENTA		
El proveedor deberá brindar mantenimiento preventivo durante 1 año como minimo, sin costo para el Instituto Nacional de Salud, realizando dos (2) visitas por año. Brindar asesoría técnica post-venta permanente.		
3.9 DOCUMENTOS A ENTREGAR POR EL PROVEEDOR		
Carta o certificado de garantía del fabricante. Manual técnico y de operación del equipo en español e ingles. Certificado de calibración del equipo de Fabrica y de el momento en que se instala si el equipo lo requiere.		
4. USUARIO, NOMBRES, APELLIDOS, CARGO Y FIRMA	5. FECHA DE ELABORACION	
	dd	mm aa
	6. AUTORIZADO POR NOMBRES, APELLIDOS DEL DIRECTOR EJECUTIVO	





FOR-OEL-001 ITA-INS-006

Edición N° 01

Pag. de

1. ITEM N°

140600020319

FICHA TECNICA DE BIENES DE CAPITAL

2. NOMBRE O DENOMINACION DEL BIEN DE CAPITAL

Extractor automatizado de ácidos nucleicos.

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

3.1 DESCRIPCION DEL BIEN

Equipo para el aislamiento automatizado de ácidos nucleicos, usando la tecnología de perlas magnéticas, procesamiento de por lo menos 32 muestras

3.2 PARAMETROS DE FUNCIONAMIENTO

- Instrumento con tres (3) áreas de trabajo: para cargado de muestras, reactivos y suministros, área de procesamiento y a área de elusión y post elusión.
- Capacidad de incluir reactivos para la PCR (master mix).
- Sistema de descontaminación con lámpara de luz UV y filtros HEPA.
- Capacidad de incluir lector de código de barras para identificar y generar la trazabilidad de las muestras.
- Sistema de pipeteo mecánico de ocho (08) canales.
- Sistema automatizado de sensor de luz para detectar coágulos.
- Extracción automatizada de ácidos nucleicos (ADN, ARNm, ARN Vira, ADN Viral, DNA Bacterial y de DNA de hongos o levaduras).
- La extracción la debe realizar a partir de muestras de: Sangre entera, células sanguíneas (glóbulos blancos y células progenitoras), tejidos, células a a partir de cultivos celulares, cultivos de bacterias, suero, plasma, y otros fluidos corporales.
- **3.3 ACCESORIOS:** UPS on line y con baterías de 3 kva, que soporte la capacidad de funcionamiento por no menos de 01 hora. Computador Pentium PC con monitor de 21" con Windows XP y Impresora a color

3.4 REPUESTOS

3.5 REQUERIMIENTOS DE ENERGIA: Voltaje: 220 a 230 V y frecuencia: 60 Hz.

3.6 INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN OPERACIONAL

El proveedor instalara el equipo para su verificación operacional en el área de su uso.

3.7 GARANTIA Y SOPORTE TECNICO: Garantía 1 años como mínimo. Soporte técnico permanente y entrenamiento personal (2)

3.8 ASESORIA Y POST VENTA

El proveedor deberá brindar mantenimiento preventivo durante 1 año como mínimo, sin costo para el Instituto Nacional de Salud, realizando dos (2) visitas por año. Brindar asesoría técnica post-venta permanente.

3.9 DOCUMENTOS A ENTREGAR POR EL PROVEEDOR

Carta o certificado de garantía del fabricante. Manual técnico y de operación del equipo en español e inglés. Certificado de calibración del equipo de Fabrica y de el momento en que se instala si el equipo lo requiere.

4. USUARIO, NOMBRES, APELLIDOS, CARGO Y FIRMA

5. FECHA DE ELABORACION

dd mm aa

6. AUTORIZADO POR NOMBRES, APELLIDOS DEL DIRECTOR EJECUTIVO



Imprimir



Instituto Nacional de Salud

358600112000

SET DE PRIMERS PARA DETECCIÓN DE INFLUENZA A/H1N1 X 100 REACCIONES.

Denominación Principal SET DE PRIMERS PARA DETECCIÓN DE INFLUENZA A/H1N1 DOMINIO FAM X 100 REACCIONES.

Presentación

Unidad.

Documento(s):

- Información técnica de síntesis.

Temperatura de Almacenamiento

- 20 °C.

Características

- Vial.
- Mezcla de primer sintético, liofilizado equivalente 1 nM.
- Equivalente 1 nM. y 0.5 nM de sonda.

